

# Стандартен цилиндър CRDNGS-125- -PPV-A-S6

Номер на част: 185306

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 10 mm...2000 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                            | 125 mm                                                                             |
| Резба на буталния прът                                   | M27x2                                                                              |
| Въз основа на стандарт                                   | ISO 15552                                                                          |
| Демпфериране                                             | пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                              |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                                         |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба                                                                       |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът<br>Въртяща вилка<br>Шпилка<br>Тяло на цилиндър              |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                          |
| Варианти                                                 | Краен капак с накрайник на бутален прът<br>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C |
| Работно налягане                                         | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 бар...10 бар                                               |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                                     |
| Работен флуид                                            | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                     |
| Указание за работен/управляващ флуид                     | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)           |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                       | 4 - особено висока опасност от корозия                                             |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                     |
| Годност за хранителни продукти                           | вж. Разширена информация за материала                                              |
| Температура на околната среда                            | 0 °C...120 °C                                                                      |
| Дължина на демпфиране                                    | 40 mm                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 6881 Б                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 7363 Б                                                                             |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 2523 g                                                                             |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 64 g                                                                               |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 16543 g                                                                            |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 156 g                                                                              |

| Характеристика                 | Стойност                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Начин на закрепване            | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор: |
| Пневматична връзка             | G1/2                                              |
| Материал на капака             | Лята неръждаема стомана                           |
| Материал на уплътненията       | FPM                                               |
| Материал на тялото             | високолегирана стомана, неръждаема                |
| Материал на буталото           | Алуминиева ковка сплав                            |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана, неръждаема                |
| Материал на тялото на цилиндър | високолегирана стомана, неръждаема                |
| Материал на гайките            | високолегирана стомана, неръждаема                |
| Материал на лагера             | Композитен материал метал-полимер                 |
| Материал гайка с шайба         | високолегирана стомана, неръждаема                |
| Материал на обтегача           | високолегирана стомана, неръждаема                |